

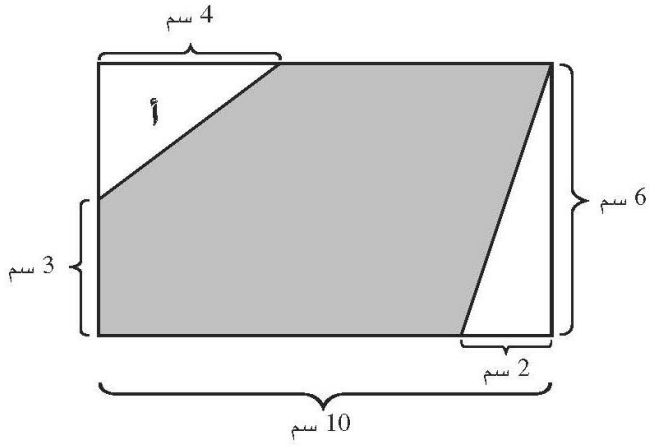


# مراجعات سنفورة للفصل النهائي

القسم "ب"

في الهندسة  
للفصل الخامس





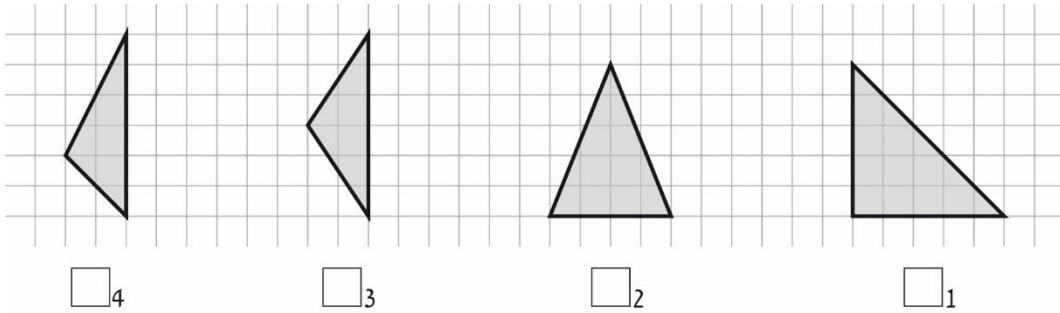
1) أمامك رسم مُصعَّر لمستطيل وفي داخله عدّة مضلّعات.

أ- ما هي مساحة المثلث المُشار إليه بالحرف "أ"؟

الجواب: \_\_\_\_\_ سم<sup>2</sup>

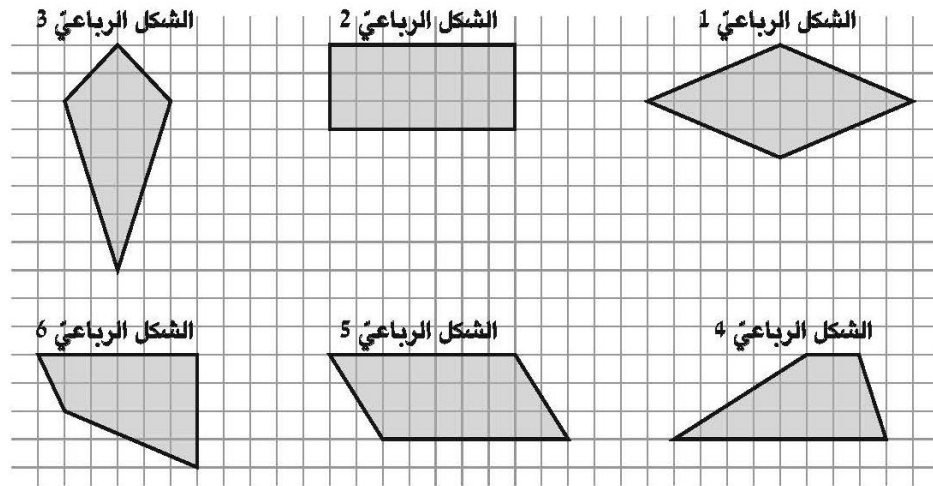
ب- ما هي مساحة المضلع الرماديّ؟

2) أمامك أربعة مثلثات. أيّ مثلث من بينها هو مثلث حادّ الزوايا؟



جد مساحة كلّ مثلث: - (بيّن طريقة حلّك)

3) أمامك رسومات لأشكال رباعيّة مختلفة :-



أجب عن البنود التالية بحسب الرسومات أعلاه.

أ- لأيّ أشكال رباعيّة يوجد زوجان من الأضلاع المتوازية؟

الجواب: \_\_\_\_\_

ب- لأيّ شكل رباعيّ يوجد زوج واحد فقط من الأضلاع المتجاورة المتساوية؟

الجواب: \_\_\_\_\_

ج- أيّ أشكال رباعيّة هي دالتونات؟

الجواب: \_\_\_\_\_

4) أ- ارسم في المثلث الذي أمامك الارتفاع الذي يخرج من الرأس "أ".

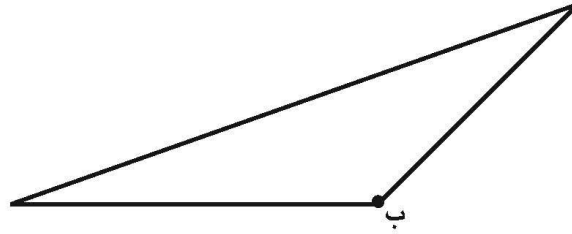


(بين طريقة حلّك)

ب- جد مساحة المثلث أعلاه:-

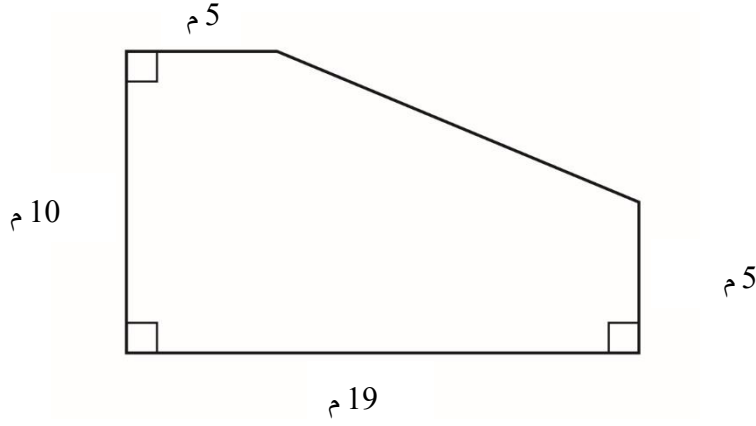
الجواب: \_\_\_\_\_

ج- ارسم في المثلث الذي أمامك الارتفاع الذي يخرج من الرأس "ب".



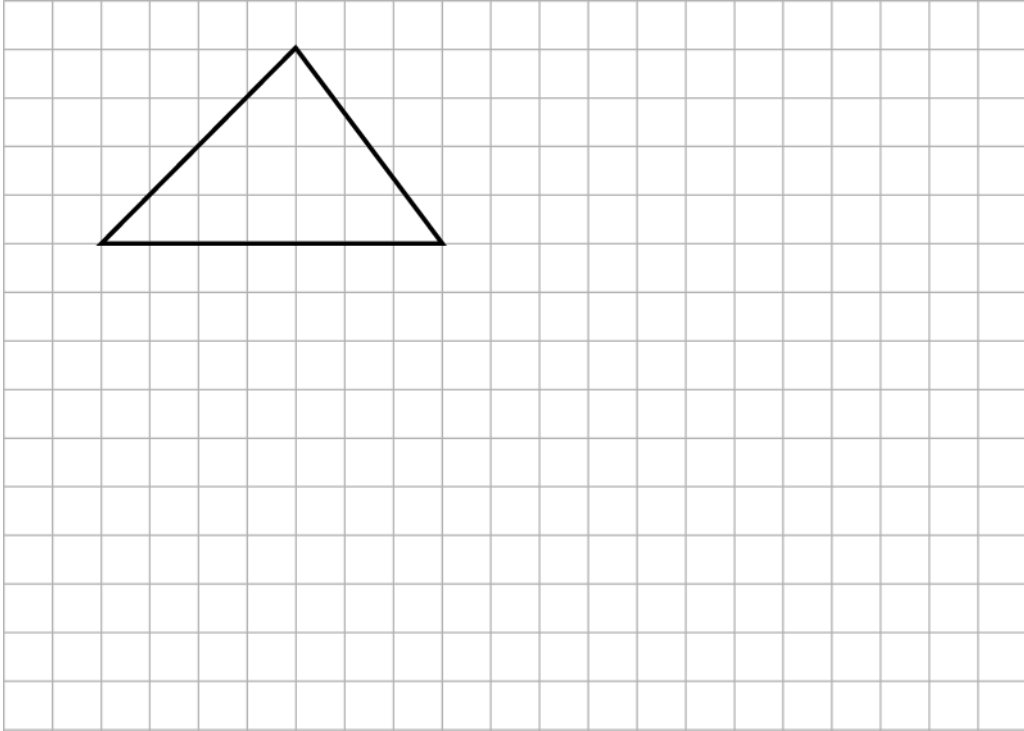
5) أمامك رسم مُصَغَّر للملعب.

ما هي مساحة الملعب؟ (بيِّن طريقة الحلّ)



الجواب: \_\_\_\_\_ م<sup>2</sup>

6) أ- ما هي مساحة المثلث المرسوم؟



ب- ارسم مستطيلاً مساحته أكبر مرتين من مساحة المثلث أعلاه.

أكتب مساحة المستطيل الذي رسمته:

\_\_\_\_\_

7) أمامك رسم مُصَغَّر لمستطيل تمّ تقسيمه إلى خمسة مربّعات. مساحة كلّ واحد من هذه المربّعات هي 36 سم<sup>2</sup>.



أ- ما هو طول ضلع المربّع الواحد؟ الجواب: \_\_\_\_\_ سم

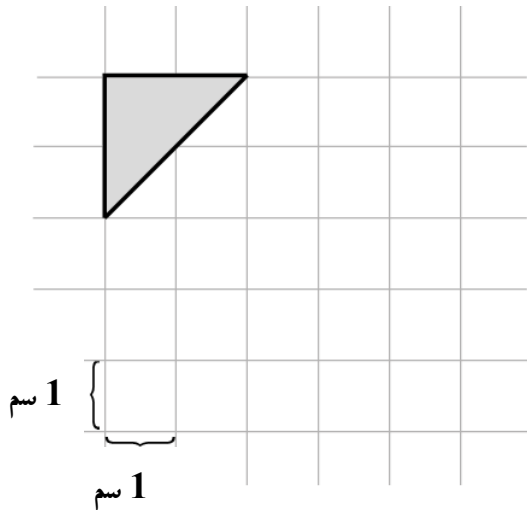
ب- ما هو محيط المستطيل المكوّن من المربّعات الخمسة؟

الجواب: \_\_\_\_\_ سم

ج- ما هي مساحة المستطيل المكوّن من المربّعات الخمسة؟

الجواب: \_\_\_\_\_ سم<sup>2</sup>

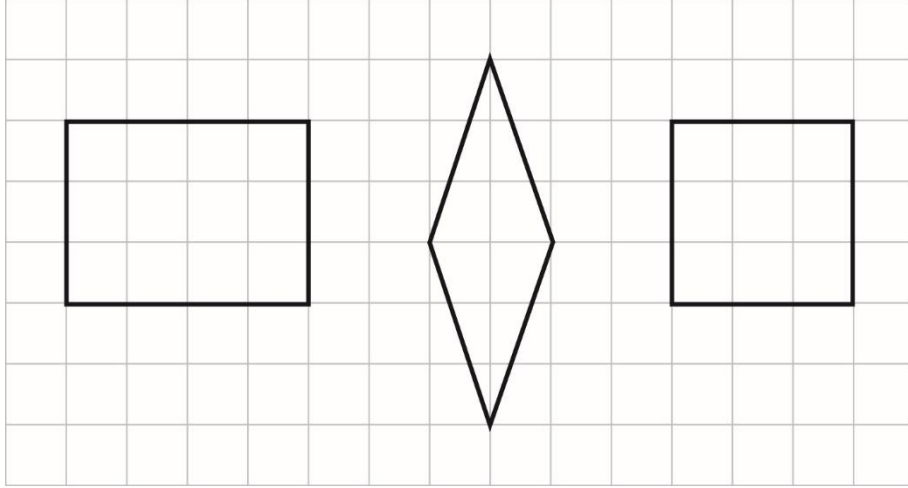
8) رَسَمَ سامي شكلاً. مساحة الشكل الرماديّ الذي أمامك هي  $\frac{1}{5}$  من مساحة الشكل الذي رَسَمَهُ سامي.



ما هي مساحة الشكل الذي رَسَمَهُ سامي؟

الجواب: \_\_\_\_\_ سم<sup>2</sup>

9) أمامك رسم لثلاثة أشكال رباعية :-



أ- ضَعْ إشارة  بجانب الادعاء الصحيح :-

- 1  كلّ الأشكال الرباعية التي في الرسم هي متوازيات أضلاع.
- 2  كلّ الأشكال الرباعية التي في الرسم هي معينات.
- 3  كلّ الأشكال الرباعية التي في الرسم هي مستطيلات.
- 4  كلّ الأشكال الرباعية التي في الرسم هي مربعات.

ج- ما هو محيط المربع؟

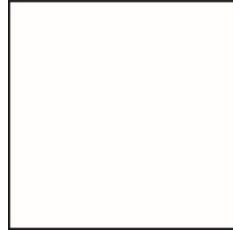
ب- ما هي مساحة المربع؟

هـ- ما هو محيط المستطيل؟

د- ما هي مساحة المستطيل؟

10) أمامك رسم مُصَغَّر للمربّع طول ضلعه 10 سم.

10 سم

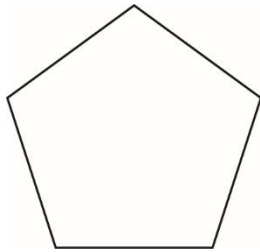


أ- ما هي مساحة المربّع؟ الجواب: \_\_\_\_\_ سم<sup>2</sup>

ب- أراد مُنير أن يرسم مستطيلاً هو ليس مربعاً ومساحته تُساوي مساحة المربّع الذي في الرسم. اقترح على مُنير إمكانيّتين مختلفتين لأطوال أضلاع المستطيل.

الإمكانيّة 1: طول أحد أضلاع المستطيل هو \_\_\_\_\_ سم،  
وطول الضلع المجاور له هو \_\_\_\_\_ سم.

الإمكانيّة 2: طول أحد أضلاع المستطيل هو \_\_\_\_\_ سم،  
وطول الضلع المجاور له هو \_\_\_\_\_ سم.



11) أمامك رسم مُصَغَّر لمُخَمَّس مُحيطه 3 أمتار.

جميع أضلاع المُخَمَّس متساوية في طولها.

ما هو طول ضلع المُخَمَّس بالسنتيمترات؟

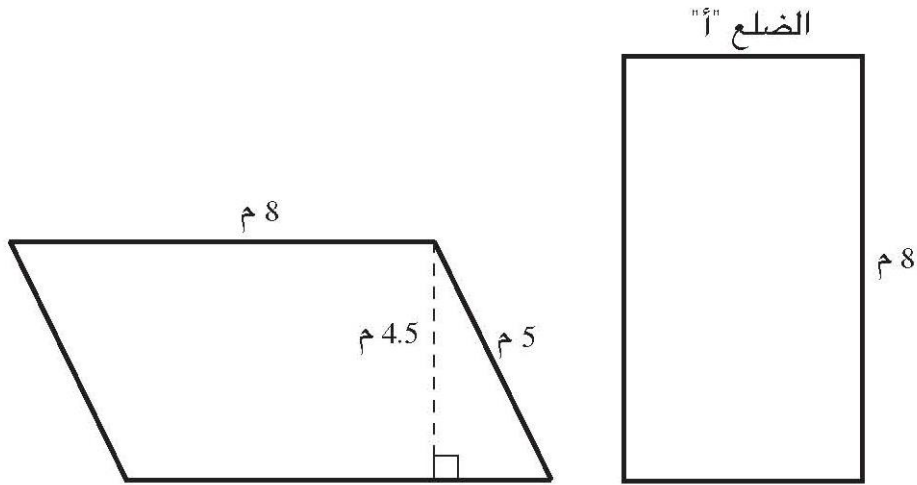
(يَبِّن طريقة الحلّ)

الجواب: \_\_\_\_\_ سم



12) أمامك رسم مُصَغَّر لسجّادتين متساويتين في المساحة.

واحدة على شكل متوازي أضلاع والأخرى على شكل مستطيل.



أ- جد مساحة السجّادة التي على شكل متوازي أضلاع: -

ب- ما هو طول الضلع "أ" في السجّادة المستطيلة؟

الجواب: \_\_\_\_\_ م

ج- ارسم سجّادة على شكل مثلث مساحتها مساوية للمساحة أعلاه: -

انتبه: (المقصود رسم مصغّر)